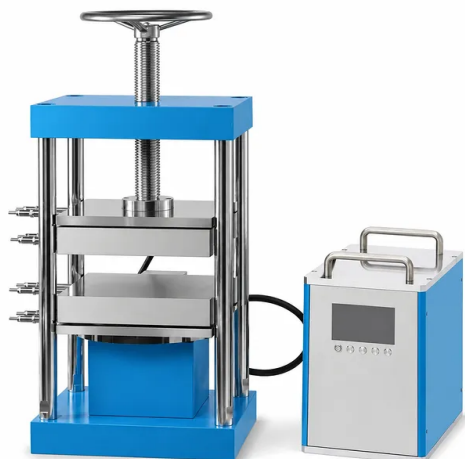


Prensa Hidráulica Automática De Tipo Separado De 40 Toneladas, 400°C De Alta Temperatura, Platenes De 350X350Mm

Número de artículo: XP38



Introducción

Optimice el conformado de alta temperatura con nuestra prensa hidráulica automática de tipo separado. Ofreciendo una fuerza de 40 toneladas, platenes de 350x350mm y capacidad de 400°C, este sistema proporciona fiabilidad para PEEK, PI y compuestos avanzados. Diseñado con protección térmica inteligente de tipo separado para mayor seguridad. Solicite una cotización.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Moldeo de polímeros de alto rendimiento	Fabricación de láminas y placas de prueba de PEEK, PI, PPS y LCP a partir de polvo o pellets.	Consolidación uniforme sin poros a temperaturas que preservan la cristalinidad del polímero.
Curado de compuestos avanzados	Prensado en caliente de prepregs reforzados con fibra de carbono, fibra de aramida o fibra de vidrio para componentes estructurales y ligeros.	La alta fuerza asegura un flujo completo de resina y una porosidad mínima en partes críticas aeroespaciales y automotrices.
Laminación de circuitos flexibles	Encolado de capas de poliamida, capas adhesivas y láminas de cobre en la fabricación de circuitos impresos flexibles (FPC).	El control preciso de temperatura y presión evita la delaminación y el daño a las pistas.
Prototipado de componentes de baterías	Prensado de capas de electrolitos de estado sólido, membranas separadoras o películas de electrodos para la investigación de baterías de próxima generación.	La compresión limpia y repetible con perfiles programables apoya el desarrollo de nuevos materiales.
Encapsulado de semiconductores	Laminación de alta temperatura de sustratos y encapsulantes para el empaquetado electrónico.	El diseño separado evita la contaminación de entornos de sala limpia al aislar las unidades hidráulicas y térmicas.
Investigación y Desarrollo	Prensa hidráulica de uso general para investigar nuevos sistemas de materiales, procesos de unión y formulaciones compuestas.	La programación intuitiva y el registro de datos aceleran la optimización del proceso y la transferencia de métodos.

Parámetro	Valor
Modelo	XP38
Tipo	Prensa hidráulica automática de tipo separado
Rango de presión	0 - 40 T
Tamaño del platen	350 × 350 mm
Temp. máxima de trabajo	0 - 400 °C
Potencia de calefacción	6.000 W (2 × 3.000 W)
Control de temperatura	Controlador programable inteligente PID
Control de presión	Controlador programable automático PID con retención de múltiples pasos y ventilación automática

Parámetro	Valor
Carrera del pistón	50 mm
Abertura máxima	180 mm
Método de enfriamiento	Enfriamiento por agua circulante (se recomienda enfriador opcional para operación a 400°C)
Controlador	Pantalla táctil industrial de 7 pulgadas con visualización dinámica de curvas y configuración de programas
Suministro eléctrico	CA 220 V / 50 Hz (monofásico); corriente a plena carga aprox. 27,3 A, requiere interruptor de aire dedicado
Dimensiones (Est.)	aprox. 850 × 480 × 650 mm
Peso neto (Est.)	aprox. 460 kg
Certificación	CE